

Informacje o pracownikach Instytutu

Nazwisko i Imię: Szewczykowski Piotr

1. Miejsce pracy:

Wydział Inżynierii Mechanicznej, Instytut Technik Wytwarzania,
Zakład Inżynierii Materiałowej

2. Dyscyplina naukowa:

inżynieria materiałowa

3. Specjalność

tworzywa polimerowe

4. Zainteresowania naukowe (15 zdań)

- materiały porowate i nanoporowate,
- struktury i kompozyty lekkie,
- mikroskopia elektronowa,
- technologie membran,

5. Najważniejsze osiągnięcia

5.1. Najważniejsze publikacje mających określony współczynnik wpływu Impact factor i znajdujących się bazie Web of Scienses (max 10 pozycji)

- S. Ibragimova; K. Stibus; P. Szewczykowski et al. Hydrogels for *in situ* encapsulation of biomimetic membrane arrays, *Polym. Adv. Technol.* 23 (2012) 182-189
- Li Li; P. Szewczykowski; L. D. Clausen; K. M. Hansen; G. E. Jonsson; S. Ndoni Ultrafiltration by gyroid nanoporous polymer membranes, *Journal of Membrane Science*, 384 (2011) 126-135
- L. Schulte; A. Grydgaard; M. R. Jacobsen; P.P. Szewczykowski et al. Nanoporous materials from stable and metastable structures of 1,2-PB-*b*-PDMS block copolymers, *Polymers*, 52 (2011) 422-429
- S. Ibragimova; K. Stibus; P. Szewczykowski et al. Hydrogel for *in Situ* Encapsulation of Multiple Black Lipid Membranes, *Biophysical Journal*, 98 (2010) 604A-604A
- P. P. Szewczykowski et al. Elastomers with Reversible Nanoporosity, *Macromolecules*, 42 (2009) 5636-5641
- S. Ndoni; Li Li; L. Schulte; P.P. Szewczykowski et al. Controlled Photooxidation of Nanoporous Polymers, *Macromolecules*, 42 (2009) 3877-3880

5.2. Najważniejsze artykuły opublikowanych w czasopismach znajdujących się w wykazie Ministra (Lista B) (max 10 pozycji)

5.3. Uzyskane Patenty (5 najważniejszych)

5.4. Publikacje książkowe i monografie (5 najważniejszych)

5.5. Prestiżowe nagrody i wyróżnienia (5 najważniejszych)

- "Broker Innowacji" z ramienia Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego działający na rzecz Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Uniwersytetu im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (2013 - 2015)

- Uczestnik I edycji programu TOP 500 Innovators Science-Management-Commercialization, szkolenie w Stanford Center for Professional Development (2011)
- Nagroda w Konkursie dla Młodych Naukowców za najlepszą prezentację podczas Membrane Science and Technology Conference of Visegrad Countries – Siófok – Węgry) (2008)